

Poznań, dnia 05.10.2020r.

Dotyczy: specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przetargu nieograniczonym na dostawę mikroskopu przemysłowego z analizą obrazu 3D, nr sprawy ZP/2679/D/20.

Szanowni Państwo!

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. 2019r., poz. 1843) uprzejmie informuję, że wpłynęło zapytanie dotyczące specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Poniżej Zamawiający przedstawia zadane pytania i odpowiedzi:

Prosimy o informacje, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie mikroskopu cyfrowego o poniższych parametrach:

1. Kamera o sensorze 1/1,2 cala, do 60 klatek na sekundę, 2.35 megapiksela. Zaoferowana kamera posiada większą niż wymagana przekątną matrycy, a co za tym idzie większe piksele. Są to najważniejsze elementy profesjonalnej kamery do mikroskopu, które wpływają na jakość obrazu. W efekcie końcowym taka kamera daje wyższą czułość na światło i dużą prędkość. Większy rozmiar sensora i pojedynczego piksela mają wpływ na jakość zdjęcia, a mniejsza ilość pikseli nie wpływa na rozdzielczość uzyskiwanych zdjęć, ponieważ w oferowanym mikroskopie możemy uzyskiwać zdjęcie o rozmiarze do 4800x3600 pikseli (bez ruchu stolika).
2. Oprogramowanie mikroskopu w języku angielskim (oprogramowanie z systemem ikon). Dodatkowo gwarantujemy bezpłatną wymianę oprogramowania na wersję polską, gdy tylko będzie dostępna - obecnie jest na etapie tłumaczenia. Jednocześnie dostarczone instrukcje oraz szkolenie i wsparcie techniczne, realizowane są w języku polskim.
3. Zamiast jednego obiektywu z manualną, skokową regulacją powiększenia optycznego oferujemy zestaw 2 obiektywów o stałej ogniskowej, montowanych jednocześnie, dających powiększenie optyczne w zakresie 42x-1400x, z odległością roboczą 30mm. Obiektywy gwarantują dokładność i powtarzalność pomiarową. Oferowane rozwiązanie nie wymaga elementów dodatkowych (manualnych adapterów), ponieważ techniki obserwacji są zmotoryzowane i wbudowane (jasne pole, ciemne pole, mix pola jasnego i ciemnego, oświetlenie ukośne, polaryzacja i kontrast Nomarskiego), powiększenie optyczne także jest zmotoryzowane i sterowane z oprogramowania w sposób płynny.
4. Czy Zamawiający wymaga, aby mikroskop był zmotoryzowany także w osiach XY?

ODPOWIEDZI:

1. Rozdzielczość sensora kamery nie spełnia kryterium minimalnego określonego w SIWZ. Wymiary matrycy sensora nie spełniają określonych oczekiwań. Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na dostawę sprzętu z oprogramowaniem w języku angielskim. Urządzenie ma być intuicyjne oraz proste w obsłudze. Oprogramowanie w języku innym niż wymagany mogłoby stanowić barierę dla niektórych użytkowników.
3. Zamawiający wymaga mikroskopu, który posiada tylko jeden obiektyw.
4. Zamawiający zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, określonym w SIWZ wymaga, aby:
 - "Podstawa mikroskopu miała możliwość ruchu w osiach XY - min. 25mm x 25mm"
 - "Stolik: możliwość obrotu w osi z - min 180 stopni bez dotykania próbki; motor pionowy w osi z o minimalnej rozdzielczości 1 μ m".

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

PROREKTOR
Michał Banaszak
prof. dr hab. Michał Banaszak